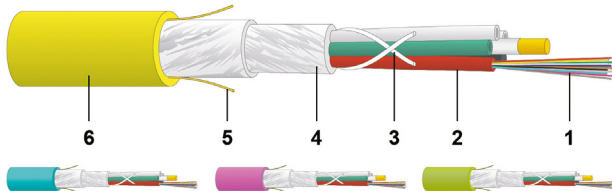


## FO Universal DLTS wbGGFR / U-BQ(ZN)BH

tot 144 vezels, Euroclass B2<sub>ca</sub>  
 metaalvrij, droge tussenruimten, gelvrije losse buizen,  
 bescherming tegen knaagdieren, vlamdovend, langwaterdicht



- 1 ≤ 12 vezels
- 2 Bundel met losse buis (Loose tube)
- 3 Zwellband voor waterafdichting
- 4 Glasbewapening
- 5 Scheurdraad
- 6 FR/LSOH mantel



### Beschrijving

Robuuste, metaalvrije glasvezelkabel, voor gebruik buiten en binnen, met een bundel van gevlochten droge losse buizen (loose tubes). Hoge dwarsdrukweerstand voor een hoge betrouwbaarheid bij transmissie. Gemakkelijk te hanteren door een kabel constructie met droge tussenruimten en gelvrije losse buizen. Zwellbanden verzekeren hun longitudinale waterdichtheid. Metaalvrij, bescherming tegen knaagdieren. De gekleurde scheurdraden zijn gemakkelijk te identificeren en laten de veilige opening van de kabelmantel toe. Vlamdovende, halogeenvrije FR/LSOH mantel.

### Toepassing

LAN-backbone, toegangspunten en verticale montage.  
 Als verbindingkabel tussen de verdelers van het gebouw en/of de verdelers van de verdiepingen.  
 Geschikt voor het leggen in kabelgoten, leidingen en verticale kokers.  
 Kan ook worden gelast in alle optische verdelers en verbindingpunten.

### Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
--------------	-----------

### Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-25 °C - +70 °C
Installatietemperatuur	-10 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks»
Opslagtemperatuur	-25 °C - +70 °C

## Mechanische eigenschappen

Kleurcode van de vezel IEC 60304

## Normen / Standards

Trekweerstand	IEC 60794-1-21 E1
Dwarsdrukweerstand	IEC 60794-1-21 E3
Impact	IEC 60794-1-21 E4
Herhaalde buiging	IEC 60794-1-21 E6
Torsie	IEC 60794-1-21 E7
Kabelbuiging	IEC 60794-1-21 E11
Temperatuurverandering	IEC 60794-1-22 F1
Waterindringing	IEC 60794-1-22 F5
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Vlam verspreid	IEC 60332-3-24
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
UV-bestendigheid	EN 50289-4-17

## Versions

Materialnummer	Artikel	Mantelkleur	Vezeltype	Buitenmanteldiameter [mm]	Buigradius [mm]	Gewicht [kg/km]	Trekbelasting korte termijn [N]	Trekbelasting continu [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid
19710100BZ	FO Universal DLTS 1x12	geel	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19618300BZ	FO Universal DLTS 2x12	geel	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19618400BZ	FO Universal DLTS 4x12	geel	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19710200BZ	FO Universal DLTS 6x12	geel	E9/125 G.652.D OS2	12,2	185	164	9.000	5.000	5.000	1.500	0,539	per meter
19710300BZ	FO Universal DLTS 8x12	geel	E9/125 G.652.D OS2	13,5	205	197	9.000	5.000	5.000	1.500	0,65	per meter
19710400BZ	FO Universal DLTS 10x12	geel	E9/125 G.652.D OS2	14,8	225	236	9.000	5.000	5.000	1.500	0,788	per meter
19710500BZ	FO Universal DLTS 12x12	geel	E9/125 G.652.D OS2	16,3	245	288	9.000	5.000	5.000	1.500	0,958	per meter
19618700BZ	FO Universal DLTS 2x12	heidepaars	G50/125 OM4	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19618800BZ	FO Universal DLTS 4x12	heidepaars	G50/125 OM4	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19708800BZ	FO Universal DLTS 8x12	heidepaars	G50/125 OM4	13,5	205	197	9.000	5.000	5.000	1.500	0,65	per meter
19708900BZ	FO Universal DLTS 12x12	heidepaars	G50/125 OM4	16,3	245	288	9.000	5.000	5.000	1.500	0,958	per meter
19706900BZ	FO Universal DLTS 2x12	lime green	G50/125 OM5	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19707000BZ	FO Universal DLTS 4x12	lime green	G50/125 OM5	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19710600BZ	FO Universal DLTS 2x12	turquoise	G50/125 OM3	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19710700BZ	FO Universal DLTS 4x12	turquoise	G50/125 OM3	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19710800BZ	FO Universal DLTS 8x12	turquoise	G50/125 OM3	13,5	205	197	9.000	5.000	5.000	1.500	0,65	per meter
19710900BZ	FO Universal DLTS 12x12	turquoise	G50/125 OM3	16,3	245	288	9.000	5.000	5.000	1.500	0,958	per meter

Materiaal nummer	Artikel	Mantelkleur	Vezeltype	Buitenmanteldiameter [mm]	Buigradius [mm]	Gewicht [kg/km]	Trekbelasting korte termijn [N]	Trekbelasting continu [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid
19619100BZ	FO Universal DLTS 2x12	zwart	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19619200BZ	FO Universal DLTS 4x12	zwart	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	per meter
19619300BZ	FO Universal DLTS 12x12	zwart	E9/125 G.652.D OS2	16,3	245	288	9.000	5.000	5.000	1.500	0,958	per meter

EN 60332-3-Serie vervangen door EN 50575.

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2020-12-03 12:46:57